



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากสำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์ ฉบับประจำวันที 10 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2551 หน้า

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

## เภสัชชมศว เผยงานวิจัย จากผึ้ง ช่วยรักษาแผลในกระเพาะ อาหาร – ด้านมะเร็ง – ยับยั้งไวรัส HIV

### เภสัชชมศว เผยงานวิจัย พรอพอลิสผลิตภัณฑ์จากผึ้ง ของขวัญจาก ธรรมชาติประโยชน์รักษาแผลในกระเพาะอาหาร – ด้านมะเร็ง – ยับยั้งไวรัส HIV

ดร.ศิริวรรณ อธิคมกุลชัย อาจารย์สาขาวิชาเภสัชเคมีและเภสัชเวท คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว)เจ้าของงานวิจัยเรื่อง "พรอพอลิส : ของขวัญจากธรรมชาติ" เปิดเผยว่าขณะนี้มีการศึกษาพรอพอลิส (Propolis) หรือที่รู้จักกันในชื่อของกาวผึ้งมากขึ้น พรอพอลิสเป็นผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากผึ้ง โดยผึ้งจะเก็บยางเหนียวจากส่วนต่างๆ ของพืช โดยพืช หรือต้นไม้ต้นนั้นมีแผลหรือมีร่องรอยการบาก การตัด ผึ้งจะเก็บสะสมสารหลังจากส่วนที่เป็นบาดแผลของพืช ซึ่งได้แก่ส่วนที่เป็นเปลือกไม้ หรือใบอ่อน โดยสารที่ได้จากพืชนั้นอาจจะเป็นเรซิน กัม หรือสารอื่นๆ หลังจากผึ้งนำส่วนที่ได้จากพืชมาแล้ว มันก็นำมาผสมกับเอนไซม์ในน้ำลาย โดยอาจจะมีไขผึ้งและส่วนประกอบอื่นๆ ปนเข้ามาบ้างเล็กน้อย จะเห็นว่าพรอพอลิสประกอบด้วย 3 ส่วนคือ เรซินของพืช สารหลังจากผึ้ง และส่วนประกอบอื่นๆระหว่างกระบวนการผลิตพรอพอลิส พรอพอลิสเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่เน่าผึ้ง (royal jelly) เกสรผึ้ง (bee Pollen) น้ำผึ้ง (honey) หรือ ไขผึ้ง (beewax) ผึ้งใช้พรอพอลิสอุดรูรั่วที่รัง และป้องกันไม่ให้ศัตรูหรือเชื้อโรคเข้ามารุกรานในรัง ได้ ในปัจจุบันมีการนำพรอพอลิสมาใช้เป็นสมุนไพร และในบางประเทศทำเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สามารถใช้สมานแผล และรักษาโรคผิวหนังต่างๆ ได้แก่สิว ริม และโรคสะเก็ดเงิน

นอกจากนี้ยังมีฤทธิ์เป็นยาชา ยารักษาโรคเหงือกอักเสบ ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางยังใช้พรอพอลิสผสมในผลิตภัณฑ์รักษาผิว สบู่ ยาสีฟัน น้ำยาบ้วนปาก หรือยาสระผม

ดร.ศิริวรรณ กล่าวอีกว่าจากประโยชน์ของพรอพอลิสที่มีมากมาย ทำให้คนได้ศึกษาพรอพอลิสในทางเภสัชวิทยา พบว่าองค์ประกอบในพรอพอลิสนั้นมีฤทธิ์ต้านจุลชีพ ฤทธิ์ต้านเนื้องอก ฤทธิ์ออกซิเดชัน ฤทธิ์การปกป้องตับ และฤทธิ์ต้านการอักเสบ โดยฤทธิ์ต้านจุลชีพนั้นพบว่าพรอพอลิสมีคุณสมบัติต้านเชื้อแบคทีเรีย รา โปรโตซัว และไวรัสได้ และสามารถยับยั้งเชื้อ Helicobacter pylori ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคแผลในกระเพาะอาหารได้ด้วย

พรอพอลิสในแต่ละภูมิภาค มีประสิทธิภาพแตกต่างกัน แต่ในบางภูมิภาคมีความแตกต่างกันไม่มาก พรอพอลิสจากประเทศสหรัฐอเมริกา อียิปต์ และจีนมีประสิทธิภาพไม่แตกต่างกันและสามารถช่วยยับยั้งเชื้อไวรัส HIV ที่เป็นสาเหตุของโรคเอดส์ได้ นอกจากนี้ พรอพอลิสยังมีฤทธิ์ยับยั้งไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคเริม และไวรัสไข้หวัดใหญ่ ฤทธิ์ต้านเนื้องอกพบว่าพรอพอลิสยับยั้งเนื้องอก สามารถต้านมะเร็งด้านออกซิเดชันได้อีกด้วย อย่างไรก็ตามแม้พรอพอลิสจะมีประโยชน์มากมาย แต่ก็มีความเสี่ยงบางอย่าง จากสิ่งแวดล้อมได้ในระหว่างการสะสมพรอพอลิสของผึ้ง โดยเฉพาะการปนเปื้อนด้วยโลหะหนัก ดังนั้นการนำพรอพอลิสมาใช้จึงต้องตรวจสอบการปนเปื้อนเช่นเดียวกับการตรวจสอบสมุนไพรชนิดอื่นๆ

ในประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานของพรอพอลิสไว้อย่างชัดเจน แต่ในเบื้องต้นใช้หลักการเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรชนิดอื่นๆ ที่ระบุไว้ในเภสัชตำรับ เช่นเกณฑ์การปนเปื้อนของโลหะหรือการปนเปื้อนเชื้อจุลชีพ นอกจากนี้สิ่งที่อยากให้ระวังก็คือพรอพอลิสอาจทำให้เกิดอาการแพ้ได้ โดยเฉพาะผู้ที่มีประวัติแพ้ละอองเกสรหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากผึ้ง